

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: ShineTecs Ultra****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruksområde**

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)**Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting**Miljøutslippskategori** ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk**Bruk av stoffet/ tilberedning** Polish**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

WashTec Bilvask
Slependveien 108
N-1386 Billingstad
Telefon: +47 229 181 80
Hjemmeside: www.washtec.no

Avdeling for nærmere informasjon: MSDS_Info@WashTec.de**1.4 Nødtelefonnummer** Norwegian Poison Information Centre: Phone: +47 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS07

Varselord Advarsel**Faresetninger**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker/øyevern.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 1)

* Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

| Farlige innholdsstoffer: | | |
|---|--|--------|
| CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 | citric acid Eye Irrit. 2, H319 | 5-<10% |
| EC nummer: 931-296-8 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS 97862-59-4 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-<3% |
| CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 | Trietanolamin stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen | 1-<3% |
| CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 | pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | <1% |
| Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold | | |
| amfotere overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer | | <5% |
| konserveringsmidler (PHENOXYETHANOL, pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt) | | |

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:**

Skyll med varmt vann.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.**Etter svelging:**

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler**Egnede slukningsmidler:**

Produkt selv ikke brenner.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kullmonoksyd (CO)

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 2)

Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

Ytterligere informasjoner Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.*** Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****102-71-6 Trietanolamin**AG | Langtidsverdi: 5 mg/m³**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspåuser og ved arbeidets slutt.**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 3)

Håndvern:


Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

hanskemateriale

I full kontakt:

Butylgummi, >480 min (EN 374).

Ved sprut:

Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øyevern:


Tettsittende vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
alminnelige opplysninger
Utseende:

| | |
|---------------------|----------------|
| Form: | Væske |
| Farge: | Orange |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Luktterskel: | Ikke bestemt. |

pH-verdi ved 20 °C: 3

Tilstandsending

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke bestemt. |
| Startkokepunkt og kokeområde: | Ikke bestemt. |

Flammepunkt: Ikke brukbar.

Antennelighet (fast stoff, gass): Ikke brukbar.

Nedbrytingstemperatur: Ikke bestemt.

Selvantennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Eksplasjonsgrenser:

| | |
|---------------|-----------------|
| Nedre: | ikke anvendelig |
| Øvre | ikke anvendelig |

Damptrykk: Ikke bestemt.

Tetthet ved 20 °C: 1,1 g/cm³
Relativ tetthet: Ikke bestemt.

Damptetthet: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 4)

| | |
|---|---|
| Fordampingshastighet: | Ikke bestemt. |
| Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | Ikke bestemt. |
| Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Kinematisk: | Ikke bestemt. |
| VOC (EF) | 0,00 % |
| 9.2 Andre opplysninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet stabilt når det brukes som forutsatt.

10.2 Kjemisk stabilitet

Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås sterk oppvarming

10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

*** Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

For blandingen ble de relevante estimerte verdiene for akutt toksisitet (ATE) beregnet ved hjelp av råmaterialenes toksisitetsdata, og (hvis nødvendig) verdiene til de innledende blandingene. I tillegg angis under toksisitetsdata til de relevante råmaterialene. ATE=estimerte verdiene for akutt toksisitet

Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

| | | |
|--|--------|-------------------------------|
| Oral | ATEmix | >5.000 mg/kg |
| Dermal | ATEmix | >5.000 mg/kg |
| 77-92-9 citric acid | | |
| Oral | LD50 | 5.040 mg/kg (mouse) |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS 97862-59-4 | | |
| Oral | LD50 | >8.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| 102-71-6 Trietanolamin | | |
| Oral | LD50 | 7.200 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) |

Primær irritasjonsvirkning:

Hudetsing/hudirritasjon Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 5)

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

De oppgitte toksikologiske data er ingrediensene beestimmt for medisinske fagfolk, eksperter innen helse og sikkerhet og Toxikolgen. All data for de komponenter som leveres av produsenter av råvarer.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Ut av alle data som er tilgjengelige for råmaterialene resulterer ingen antydning for en kreftfremkallende virkning av blandingen eller virkninger som resulterer i genetiske forandringer eller som fremstiller en fare for forplantingen.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger
12.1 Giftighet
Akvatisk toksisitet:
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,Ndimethyl-,N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS 97862-59-4

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| EC50, 48 h | 6,5 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| NOEC, 21 d | 0,32 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) |
| LC50 (96h) | 1,11 mg/l (fish) (OECD 203) |
| EC50 (72 h) | 1,5 mg/l (algae) (DIN 38412 T.9) |

102-71-6 Trietanolamin

| | |
|------------|------------------------------------|
| IC50, 72 h | 216 mg/l (Scenedesmus subspicatus) |
| LC50 (96h) | 11.800 mg/l (fish) |
| EC50 (24h) | 2.038 mg/l (daphnia magna) |

3811-73-2 pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| EC50, 48 h | 0,022 mg/l (daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 (96h) | 0,0066 mg/l (fish) (OECD 203) |
| EC50 (72 h) | 0,46 mg/l (algae) (OECD 201) |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Die waskeaktive produktstoffene er i samsvar med lovens miljøkav for waske- og rensedmidler og er biologisk nedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske informasjoner:
Generelle informasjoner:

Produktet kan føre til skumdannelse i rensaneanlegg. Før utslipp til kloakkanlegg eller vassdrag foretas behandling etter teknisk stand.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Blandingene inneholder ingen PBT stoff. (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic).

vPvB: Blandingene inneholder ingen VPvB stoff. (vPvB=very persistent, very bioaccumulative).

12.6 Andre skadevirkninger

Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOCeliminierungsgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").

— NO —
(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

EAL-Avfallskode: 150110*

Avsnitt 14: Transportopplysninger

| | |
|--|---------------|
| 14.1 FN-nummer ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.3 Transportfareklasse(r) ADR, IMDG klasse | bortfaller |
| 14.4 Emballasjegruppe ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke brukbar. |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket | Ikke brukbar. |
| UN "Model Regulation": | bortfaller |

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette produktet omfattes ikke av eksportdirektivet EG VO 649/2012.

Produktet omfattes ikke av kjemivåpenavtalen (CWC).

Dette produktet omfattes ikke av EU VO 1382/2014 (Dual Use).

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2019), IMDG (2018), IATA (2019 60. edition)**Direktiv 2012/18/EU****Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En materialsikkerhetsvurdering kreves ikke for blandinger.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 26.03.2020

Versjon 3

revidert den: 26.03.2020

Handelsnavn: ShineTecs Ultra

(fortsatt fra side 7)

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*** Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Artikkelnummer: 067-30 b**Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Se kapittel 2.

Resultatet OECD 437: ikke "Gir alvorlig øyeskade" (dato 21-07-2014) (överbrygningsprinsipier-bridging principle). Inndeling: H319

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**